

Seroprevalencia de *Chlamydia abortus* en majadas ovinas de la provincia de Buenos Aires

PAOLA DELLA ROSA¹, GERMÁN JOSÉ CANTÓN², YANINA PAOLA HECKER^{2,3} Y MARÍA ANDREA FIORENTINO²

¹ Estación Experimental Agropecuaria Mercedes (EEA-INTA Mercedes). Mercedes, Corrientes, Argentina

² Estación Experimental Agropecuaria Balcarce (EEA-INTA Balcarce). Balcarce, Buenos Aires, Argentina

³ Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

dellarosa.paola@inta.gob.ar

Chlamydia abortus es la bacteria causante del aborto enzoótico ovino (AEO), que se caracteriza por provocar importantes pérdidas económicas en muchas áreas del mundo debido a las fallas reproductivas que ocasiona. Existen evidencias de que esta bacteria circula en el país, pero hasta el momento se desconoce la seroprevalencia en algunas regiones. El objetivo del presente trabajo fue estimar la seroprevalencia de *C. abortus* en 8 tambos ovinos de la provincia de Buenos Aires, evaluando además la asociación entre la seropositividad a *C. abortus*, la categoría de los animales y el tamaño de majada. El tamaño muestral se calculó con una prevalencia estimada del 4 % y un intervalo de confianza (IC) del 95 % (n= 485 animales). Se utilizó un kit de ELISA indirecto comercial (IDEXX Chlamydiosis Total Ab Test, USA); para la realización e interpretación de los resultados se siguieron las especificaciones del fabricante. La seroprevalencia a *C. abortus* fue del 7,8 % (IC 95 % 6,04-9,6 %). Se

estableció una asociación entre el menor tamaño de la majada y la mayor probabilidad de presentar seroreactores ($p < 0,05$). Los animales de raza Frisona Milchschaft tuvieron 1,15 veces (IC 95 % 1,03-1,28 %) más chances de ser positivos a *Chlamydia* que los animales de raza Pampinta ($p < 0,008$). Se observó una tendencia en las ovejas mayores a 2 años a presentar mayor seroprevalencia que las borregas, aunque las diferencias no fueron estadísticamente significativas ($p > 0,05$). El presente trabajo constituye el primer reporte en tambos ovinos de la provincia de Buenos Aires. La seroprevalencia encontrada coincide con la reportada por otros autores en Alemania, España y Arabia Saudita. Si bien los resultados constituyen una aproximación a la realidad del AEO en nuestras majadas, es sabido que tanto *C. abortus* como *Chlamydia pecorum* pueden circular conjuntamente en un mismo establecimiento y que la técnica de ELISA utilizada no permite diferenciarlas; por lo tanto, se requiere profundizar las investigaciones para discriminar ambos agentes. Los resultados obtenidos podrían ser de gran utilidad en estudios futuros que permitan dirigir la selección de majadas en base a la presencia de esta enfermedad.

Palabras clave: serología, *Chlamydia abortus*, ovinos.